


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>484,88</b>
-----------------------	---------------

**SUPLAN - BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATE 130 KG, MEDIDAS: 30,7CM X 23,5CM, - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UND)**

<b>VALOR:</b>	<b>438,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>438,75</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>109,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>548,44</b>

**SINAPI - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM RESPALDO DE 0,20M , TESTEIRA DE 0,08M E LARGURA DE 0,50M. (M)**

<b>VALOR:</b>	<b>277,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>277,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>69,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>346,25</b>

**97901 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,85059965	0,56	30,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,71</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03846552	519,84	19,99
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00847603	330,33	2,79
14970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03511191	334,08	11,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99539356	17,59	35,09
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01753954	2.165,73	37,98
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,97844972	4,04	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03516707	13,94	28,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>139,90</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>170,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>33,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>170,61</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>42,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>213,26</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
**DIETOR**  
 CPF Nº 115.102.484-80


Jenison Brasil de Melo  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA Nº 060280585-6

**SINAPI - BEBEDOURO INDUSTRIAL (CENTRAL DE AGUA GELADA) EM CHAPA ACO CARBONO GALVANIZADA COM CAPACIDADE DE 200 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE -5C E -15C, CARTUCHO FILTRANTE EM FIBRA DE CELULOSE, APARADOR COM 04 TORNEIRAS EM ACO INOX 304, UNIDADE CONDENSADORA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E RUÍDO E CAPACIDADE DE 1/5 HP E TUBULACAO FRIGORIFICA ESTANHADA PARA GARANTIR A QUALIDADE DA AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)**

<b>VALOR:</b>	<b>2.188,65</b>
---------------	-----------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				<b>REF.</b>
				05/2021
				05/2021
				06/2021

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.188,65</b>
<b>VALOR BDI (12.75%):</b>	<b>279,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.467,70</b>

### SINAPI - PONTO DE ESGOTO SANITARIO COM TUBULACAO DE PVC, INCLUSOS RASGOS E CHUMBAMENTO. (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>95,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>95,09</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>23,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>118,86</b>

### 09 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00833942	49,68	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24039664	1,66	0,39
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,75	5,75
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00962158	43,14	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,96</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03179120	13,09	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02447973	17,11	0,41
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,82</b>	

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jemisson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRÉD. Nº 560280585-5


<b>VALOR:</b>	<b>7,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,78</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,73</b>

### 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,38832842	3,99	1,54
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12410851	32,60	4,04
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,35683415	4,40	1,57
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,07604596	32,93	2,50
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12263003	15,35	1,88
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11205646	19,27	2,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				<b>REF.</b>
				05/2021
				05/2021
				05/2021

89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09827419	18,97	1,86
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06658431	33,25	2,21
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08253672	38,38	3,16
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04793371	38,08	1,82
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23107843	12,27	2,83
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15151241	14,99	2,27
19856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16382435	14,69	2,40
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,39366968	5,03	1,98
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08718643	27,76	2,42
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07037476	32,89	2,31
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,26469859	21,17	5,60
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,09807433	41,97	4,11
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,15093572	24,80	3,74

**TOTAL SERVIÇO:** 50,39

**VALOR:** 50,39

**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 6,83

**VALOR COM ENCARGOS:** 50,39

**VALOR BDI (25.00%):** 12,60

**VALOR COM BDI:** 62,99

**SINAPI - C A I X A I N S P E C A O / P A S S A G E M / G O R D U R A / D I S T R I B U I C A O ( 6 0 X 6 0 X 6 0 ) C M , R E V E S T I D O I N T E R N A M E N T E C I M E N T O E A R E I A , ( U N D )**

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
DIRETOR  
CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.C.A. Nº 040280585-F

**VALOR:** 461,29

**VALOR ENCARGOS:** 0,00

**VALOR COM ENCARGOS:** 461,29

**VALOR BDI (25.00%):** 115,32

**VALOR COM BDI:** 576,61


**SINAPI - C A I X A E N T E R R A D A D E I N S P E C A O / G O R D U R A / P A S S A G E M R E T A N G U L A R , 4 0 X 4 0 X 4 0 C M , E M A L V E N A R I A D E 1 / 2 V E Z C O M T A M P A D E C O N C R E T O E C A N T O N E I R A N A C A I X A E T A M P A ( E S C A V A C A O , C O N C R E T O M A G R O , A L V E N A R I A D E 1 / 2 V E Z , C H A P I S C O , R E B O C O , T A M P A E C A N T O N E I R A ) ( U N D )**

**VALOR:** 111,52

**VALOR ENCARGOS:** 0,00

**VALOR COM ENCARGOS:** 111,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora:	85,70%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	BDI : 25,00%	L.S. Mês:	48,17%	
	LOCAL:	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>	
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	05/2021	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (25.00%):	27,88
VALOR COM BDI:	139,40

**SINAPI - CAIXA DE PASSAGEM/INSPECAO/GORDURA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 50X50X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM E=2CM, EM TAMPA PREMOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO. (UND)**

VALOR:	212,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	212,79
VALOR BDI (25.00%):	53,20
VALOR COM BDI:	265,99

**SINAPI - FOSSA SEPTICA COM SUMIDOURO E CAPACIDADE PARA 100 PESSOAS, INCLUSIVE ESCAVACAO (UND)**

VALOR:	6.497,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.497,75
VALOR BDI (25.00%):	1.624,44
VALOR COM BDI:	8.122,19

**SINAPI - LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO ,INCLUSO BRACO DE TEMPO E LAMPADA - BASE E-27 (UND)**

VALOR:	183,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	183,64
VALOR BDI (25.00%):	45,91
VALOR COM BDI:	229,55

**83403 - INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)**

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenison Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 630280585-6

VALOR:	10,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,83
VALOR BDI (25.00%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,54

**74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 40 A, FORNECIMENTO E INSTALACA (UND)**


MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,50	7,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,50</b>

SERVICO	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,75	0,53
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,53</b>

VALOR:	8,03
VALOR ENCARGOS (85.70%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				<b>REF.</b>
				05/2021
				05/2021
				05/2021

<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,04</b>

### 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	SINAPI	UN	1,00000000	12,65	12,65
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>18,45</b>
------------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>18,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>3,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,45</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,06</b>

### 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	SINAPI	UN	1,00000000	23,44	23,44
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>29,24</b>
------------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>29,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,24</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,55</b>

### 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	SINAPI	UN	1,00000000	108,93	108,93

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>108,93</b>
------------------------	---------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,05016054	13,59	0,68
88264	SINAPI	H	0,05434691	17,75	0,96

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,64</b>
------------------------	-------------


Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenison Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 109285385-6

<b>VALOR:</b>	<b>110,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>110,57</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>27,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>138,21</b>

### 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	05/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	77,02	77,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,02</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06139981	13,59	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12832358	17,75	2,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,10</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>80,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>1,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,12</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>20,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,15</b>

### SINAPI - LUMINARIA EMERGENCIA LIGHTEX LXH-268 2X8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>35,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,73</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,66</b>

### SINAPI - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALACAO\* (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>92,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,41</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>23,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,51</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRP Nº 51293/585-3

### 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,77433605	2,39	20,97
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,22932875	7,05	1,61
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,06654566	8,81	18,20
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,43582064	3,71	1,61
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,30163684	5,36	1,61
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,45	18,45
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2021
			05/2021

90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,37686612	4,29	1,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>76,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>						<b>16,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>76,41</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>19,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>95,51</b>

### 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,63698452	3,54	55,35
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,11883444	7,05	0,83
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,09509367	8,81	0,83
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22579627	3,71	0,83
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15629319	5,36	0,83
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,19534478	4,29	0,83
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,82	21,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>93,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>93,67</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>					<b>13,90</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>93,67</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>23,42</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>117,09</b>	

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80


Emilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 1280585-6

### 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,64306991	3,54	65,99
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,21598397	7,05	1,52
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17284557	8,81	1,52
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,41048956	3,71	1,52



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	05/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,28409703	5,36	1,52
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,35496719	4,29	1,52
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,60	23,60

**TOTAL SERVIÇO: 109,54**

<b>VALOR:</b>	<b>109,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>15,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,54</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>27,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>136,93</b>

### 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,42812008	61,63
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,53408016	3,76
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,59
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,48729778	13,10
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,84885033	10,56
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,65463469	8,86
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,76121406	7,55
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83

**TOTAL SERVIÇO: 124,64**

<b>VALOR:</b>	<b>124,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>21,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>124,64</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>31,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>155,80</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
**DIRETOR**  
 CPF Nº 115.102.484-80


Jenison Brasil de Melo  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 Nº 50285-585-8

### 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	23,91722943	141,35
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,25283644	1,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	05/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	9,59	9,59
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,20233358	8,81	1,78
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,48050692	3,71	1,78
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,33259816	5,36	1,78
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,41552798	4,29	1,78
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,83	6,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>169,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>169,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>17,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>169,43</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>42,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>211,79</b>

**74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)**

<b>VALOR:</b>	<b>539,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>539,78</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>134,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>674,73</b>

**3 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	381,46	381,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>381,46</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,59	13,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,75	17,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,34</b>


Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 0290585-8

<b>VALOR:</b>	<b>412,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>10,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>412,80</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>103,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>516,00</b>

**SUPLAN - REDE ELETRICA DE DISTRIBUICAO TRIFASICA COM 04(03FASES+01NEUTRO)CABOS DE COBRE ISOLODADOS DE 2,5MM ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV COM ELETROCUDTO 3/4". (M)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	05/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR:	16,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,00
VALOR BDI (25.00%):	4,00
VALOR COM BDI:	20,00

### SUPLAN - PONTODE TOMADA PARA TELEFONE(TOMADA, CAIXA ELETRODUTO, CONEXOES E FIOS) (UND)

VALOR:	132,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	132,80
VALOR BDI (25.00%):	33,20
VALOR COM BDI:	166,00

### SUPLAN - PONTOPARA CABAMENTO ESTRUTURADO,COMPOSTO DE: ELETRODUTO CONDULETE PVC RIGIDO 3/4", TOMADAS FEMEAS, TIPO JACK RJ-45, 08M DE CABO LOGICO UTP 4 PARES-CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO (UND)

VALOR:	137,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	137,92
VALOR BDI (25.00%):	34,48
VALOR COM BDI:	172,40

### SUPLAN - BOMBA SUBMERSA L-660 220V - 5A 3/4 290 WATTS POCO 6 PUMP ECO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UND)

VALOR:	295,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	295,79
VALOR BDI (25.00%):	73,95
VALOR COM BDI:	369,74

### SINAPI - ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA PARA RAMAL DE ALIMENTACAO COM 04 CABOS DE 10MM2 ISOLACAO DE 1,0KV, EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DT-150/07, COMPLETA(ARRUELAS, CABECOTE, BUCHAS, QUADRO DE MEDICAO, DISJUNTOR GERAL, ELETRODUTOS, CABOS, TERMINAIS, CAIXAS DE ALVENARIA E MALHA DE ATERRAMENTO) (UND)

VALOR:	1.726,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.726,11
VALOR BDI (25.00%):	431,53
VALOR COM BDI:	2.157,64

### SINCO/262 - ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA- (UND)


VALOR:	14,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,40
VALOR BDI (25.00%):	3,60
VALOR COM BDI:	18,00

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-81

Jerson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 100.660.280.585-8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	05/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

### SINAPI - LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO. (UND)

VALOR:	810,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	810,11
VALOR BDI (25.00%):	202,53
VALOR COM BDI:	1.012,64

### SUPLAN - PLACA DE INAUGURACAO, EM BRONZE (60 X 40)CM COM INSCRICOES E AS CARACTERISTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO VAZADAS E PINTADAS, INSTALADA (UND)

VALOR:	1.693,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.693,90
VALOR BDI (25.00%):	423,48
VALOR COM BDI:	2.117,38

### SINAPI - MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3 ", COM ALTURA DE 6,000M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M (UND)

VALOR:	736,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	736,79
VALOR BDI (25.00%):	184,20
VALOR COM BDI:	920,99

### SINAPI - MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3 ", COM ALTURA DE 5,50M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M (UND)

VALOR:	2.464,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.464,48
VALOR BDI (25.00%):	616,12
VALOR COM BDI:	3.080,60

### SINAPI - QUADRO ESCOLAR (3,20X1,20)M EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO (UND)

VALOR:	870,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	870,38
VALOR BDI (25.00%):	217,60
VALOR COM BDI:	1.087,98


Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 51.258.029/585-6

### 73775/002 - EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	SINAPI	UN	1,00000000	175,00	175,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>175,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b>	30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b>	85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b>	25,00%	<b>L.S. Mês:</b>	48,17%
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	05/2021	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,59	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,94	6,97
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,77</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>190,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>190,77</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>47,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>238,46</b>

### SINAPI - LOGOTIPO DE PREFEITURA MUNICIPAL (PARA ESCOLAS RURAIS DE 04 E 06 SALAS) (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>698,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>698,80</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>174,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>873,50</b>

### SINAPI - PORTAO EM GRADIL DE FERRO COM 2 BARRAS CHATAS HORIZONTAIS DE 1 1/2" X 1 1/4", BARRAS VERTICAIS DE 1" X 1 1/4" E COM CHAPA 14 A CADA 2,00M, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>235,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>235,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>58,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>293,75</b>

### 73775/001 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	169,23	169,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>169,23</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57181961	17,59	62,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,59206060	13,94	50,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>112,90</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>282,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>39,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>282,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>70,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>352,66</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
**DIRETOR**  
 CPF Nº 115.102.484-80

Arilson Brasil de Melo  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 REAN Nº 060280585-8

### 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,27590354	5,11	1,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,41</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2021

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,12850447	13,94	1,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,00</b>

### SINAPI - BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM (M3)

<b>VALOR:</b>	<b>29,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,82</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,28</b>

### 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	PRÓPRIA	KG	0,11944926	10,00	1,19
00004491	SINAPI	M	0,14109693	11,67	1,65
00005061	SINAPI	KG	0,06479534	18,59	1,20
00010567	SINAPI	M	0,12523996	13,19	1,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,69</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,10953059	17,40	1,91
3316	SINAPI	H	0,11779636	13,94	1,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>1,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,24</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,55</b>

### SINAPI - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M. (M3)

<b>VALOR:</b>	<b>56,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>14,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,16</b>


  
 Leonardo G. Filho  
 DIRETOR  
 FONE Nº 33.102.484-80

  
 Emerson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 FONE Nº 33.280.585-8

### 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	74,80	82,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,28</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	330,33	99,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	17,59	105,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	13,94	83,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>288,28</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>370,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>72,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>370,56</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>92,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>463,20</b>

### 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,88564053	278,04	246,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90354338	17,59	86,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39016297	13,94	19,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>351,86</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>351,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>52,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>351,86</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>87,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>439,83</b>

### SINAPI - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA - (M3)

<b>VALOR:</b>	<b>834,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>834,90</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>208,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.043,63</b>

### SINAPI - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - (M3)

<b>VALOR:</b>	<b>895,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>895,43</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>223,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.119,29</b>


Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jemison Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 10292685-3

### SUPLAN - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM - P E NSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA - (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/02
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				<b>REF.</b>
				05/2021
				05/2021
				05/2021

<b>VALOR:</b>	<b>2.508,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.508,77</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>627,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.135,96</b>

### 92260 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,19155770	21,64	4,14
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,05990517	18,91	20,04
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,90286568	20,51	141,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>165,75</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77633814	14,50	25,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,19495918	17,40	72,99
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15904896	92,26	14,67
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,09498072	355,48	33,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>147,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>312,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>36,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>312,92</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>78,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>391,15</b>

### 92245 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02709841	730,00	19,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,78</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,17642790	12,74	2,24
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,16551467	13,58	2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16124781	13,94	2,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11210344	20,06	2,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,96</b>


<b>VALOR:</b>	<b>28,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>3,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,74</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,19</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-00

Engenheiro Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 60280585-6

54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	05/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,93</b>
-----------------------	--------------

### 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,89	5,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,67</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00747848	338,50	2,53
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,08234100	12,74	1,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07724762	13,58	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15304848	13,94	2,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11744912	20,06	2,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,09</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>14,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>2,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,76</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,45</b>

### SINAPI - REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>16,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,01</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,01</b>

### SINAPI - REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>47,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,30</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>11,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,13</b>

### SINAPI - LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO (M3)


<b>VALOR:</b>	<b>217,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>217,46</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>54,37</b>

Ass: Kennedy Leandro G. Filho  
 115.102.434-80

emilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 115.102.434-80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	05/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>271,83</b>
-----------------------	---------------

### SINAPI - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>84,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,97</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>21,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,21</b>

### SINAPI - APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTÊNCIA EM TRÊS DEMASOS. (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>14,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,32</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,90</b>

### 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	SINAPI	M	3,30730822	3,54	11,70
91937	SINAPI	UN	0,25020325	7,05	1,76
91940	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
90466	SINAPI	M	0,65104853	8,81	5,73
91842	SINAPI	M	0,77824489	3,71	2,88
91852	SINAPI	M	0,73408913	5,36	3,93
90456	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	SINAPI	M	0,78464793	4,29	3,36
91996	SINAPI	UN	1,00000000	21,82	21,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>63,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>63,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>14,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>63,53</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>15,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,41</b>


Use Kennedy Leandro G. Filho  
**PROJETOR**  
 CPF Nº 115.102.484-80

Renato Brasil de Melo  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 Nº 127.385-3

### 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b>	30/05/2022	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b>	25,00%	
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>L.S. Hora:</b>	85,70%	
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>L.S. Mês:</b>	48,17%	
			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			ORSE	2021/02	05/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,63325037	2,39	11,07
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,53483577	7,05	3,77
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,22599296	8,81	10,80
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,55364511	3,71	5,76
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41893849	5,36	7,60
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,45	18,45
9456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,54307493	4,29	6,61

**TOTAL SERVIÇO:** 76,41

<b>VALOR:</b>	<b>76,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>18,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,41</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>19,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,51</b>

**SUPLAN - REFLETOR 100W LED SLIM SUPER BRANCO BIVOLT, COR LUZ: BRANCO FRIO 6000K, LUMINOSIDADE: 9500 LUMES, CARCACA: ALUMINIO COR CINZA OU PRETA, ANGULO: 180, VOLTAGEM: AC 80-240V (BI-VOLT) COR LUZ: BRANCO FRIO (UND)**

<b>VALOR:</b>	<b>86,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,63</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>21,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,29</b>

**91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,86	2,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,86</b>

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00346379	470,16	1,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15268205	13,59	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12630365	17,75	2,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,93</b>


<b>VALOR:</b>	<b>8,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,79</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,99</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
**DIRETOR**  
 TEL Nº 35.102.484-80

Jefferson Brasil de Melo  
**ENGENHEIRO CIVIL**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	05/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

### 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,62960738	3,24	2,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,24980000	3,21	0,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,83</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05901309	13,59	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04517843	17,75	0,80
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,43</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,54</b>

Kennedy Leandro G. Filho  
  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 12.124/2014-00

Emerson Yassir de Melo  
  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 12.124/2014-00



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,10
DF	Despesas financeiras	0,90
R	Riscos	1,15
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,98
L	Lucro	7,70
	<b>TOTAL</b>	<b>8,68</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,65</b>

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
DIRETOR

CPF Nº 115.102.484-50

Jose de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
060280585-6





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	2,48
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>4,08</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,35
L	Lucro	4,00
	<b>TOTAL</b>	<b>4,35</b>
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,65</b>

**BDI = 12,75%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
DIRETOR  
CPF Nº 115.102.484-80

Jenison Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF Nº 060280585-4

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF:</b>
			05/2021
			05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feridos	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,70	10,59
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>50,54</b>	<b>20,30</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,08	3,16
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>9,50</b>	<b>7,37</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49	3,41
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>8,86</b>	<b>3,70</b>

**Horista = 85,70%**

**Mensalista = 48,17%**

**A + B + C + D**

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
**DIRETOR**  
 CPF Nº 115.102.484-80

Emilson Brasil de Melo  
**ENGENHEIRO CIVIL**





**MOTIVA**

**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

**CNPJ N° 31.381.604/0001 - 59**

**SEDIADA A RUA ANTÔNIO LOPES BEZERRA, N° 60, BAIRRO DOS REMÉDIOS,  
CAJAZEIRAS - PB**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS - PB**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 060/2022  
TOMADA DE PREÇOS N° 004/2022**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**DATA: 30 DE MAIO DE 2022**

✓  
R

01



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS - PB  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 060/2022  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022, pelo preço total de R\$ 1.183.539,74 (HUM MILHÃO CENTO E OITENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS) de execução de 08 (Oito) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO, Carteira de Identidade nº. 4.232.118 SSP/PB e C.P.F. nº 115.102.484-80, como sócio administrador da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Declara, que estão inclusos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega o objeto deste edital.

Cajazeiras - PB, 30 de Maio de 2022.

  
\_\_\_\_\_  
JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF Nº 115.102.484-80  
MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ 31.381.604/0001-59  
R. Antônio Lopes Bezerra, 60  
Remédios - Cajazeiras - PB

  
Genilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 1101790585-8

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 85,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,17%	
	LOCAL:	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	05/2021
			BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ETAPA 01 - GERAL	65.436,42	5,53
2	ETAPA 02: CONSTRUCAO DA ESCOLA	1.070.140,72	90,42
3	ETAPA 03: RECREIO COBERTO	47.962,60	4,05
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>948.073,73</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>		<b>233.836,21</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.183.539,74</b>	

Um Milhão Cento e Oitenta e Três Mil Quinhentos e Trinta e Nove reais e Setenta e Quatro centavos

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Emilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF Nº 060280585-8





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ETAPA 01 - GERAL</b>						<b>65.436,42</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>63.364,62</b>
1.1.1	-	ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL		UND	8,00	4.175,25	33.402,00
1.1.2	-	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENS AIS		UND	8,00	1.419,90	11.359,20
1.1.3	-	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS		UND	1,00	2.469,51	2.469,51
1.1.4	-	ADMINISTRACAO LOCAL - VECULOS E EQUIPAMENTOS		UND	8,00	1.283,51	10.268,08
1.1.5	-	ADMINISTRACAO LOCAL - MOVEIS E UTENSILIOS		UND	1,00	5.865,83	5.865,83
<b>1.2</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>2.071,80</b>
1.2.1	-	"AS BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO E DOS PROJETOS DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS E DE INSTALACOES ELETRICAS, INSTALACOES HIDRAULICAS E INSTALACOES SANITARIAS - ESCOLAS		UND	1,00	2.071,80	2.071,80
<b>2</b>	<b>ETAPA 02: CONSTRUCAO DA ESCOLA</b>						<b>1.070.140,72</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>27.572,11</b>
2.1.1	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	ORSE	m2	10,00	380,89	3.808,90
2.1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	PRÓPRIA	M2	771,45	11,55	8.910,25
2.1.3	CP-73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	PRÓPRIA	M2	2.000,00	0,30	600,00
2.1.4	C2851	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA, INCLUSIVE CAIXA DAGUA DE 1000L	SEINFRA	UN	1,00	1.221,86	1.221,86
2.1.5	-	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA MONOFASICA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR		UND	1,00	1.674,39	1.674,39
2.1.6	73658	LIGACAO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATE A CAIXA, COMPOSTO P OR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UND	1,00	504,71	504,71
2.1.7	-	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS, INCLUSIVE TRANSP/CARGA/DESCARGA		MÊS	8,00	727,99	5.823,92
2.1.8	-	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOLTERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC P I S O C O M P E N S N A V A L I N C T R A N S P / C A R G A / D E S C A R G A		MÊS	8,00	628,51	5.028,08
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>48.489,21</b>
2.2.1	-	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M.		M3	157,35	70,16	11.039,68
2.2.2	-	ATERRO DO CAIXAO SEM AQUISICAO DO MATERIAL (REATERRO MANUAL)		M3	157,35	42,43	6.676,36
2.2.3	-	ATERRO DO CAIXAO COM AQUISICAO DO MATERIAL/AREIA, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M		M3	195,41	157,48	30.773,17
<b>2.3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>82.749,68</b>
2.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	105,04	375,69	39.462,48
2.3.2	-	ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)		M2	35,13	50,50	1.774,07
2.3.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	6,13	515,56	3.160,36
2.3.4	-	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA -		M3	19,55	1.208,55	23.627,15
2.3.5	-	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -		M3	12,33	1.194,29	14.725,60
<b>2.4</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>						<b>222.570,01</b>
2.4.1	SINAPI	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA VIGA COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- P E N S A D A R E S I N A D A , C O M A P R O V E I T A M E N T O D E 3 V E Z E S C O M B E T O N E I R A -		M3	18,92	3.367,15	63.706,48
2.4.2	SUPLAN	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- P E N S A D A R E S I N A D A , C O M A P R O V E I T A M E N T O D E 3 V E Z E S , C O M B E T O N E I R A -		M3	18,39	3.339,23	61.408,44

Ose Kennedy Leandro G. Filho

Engenheiro Brasil de Melo



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2021
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.3	SINAPI	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -		M3	3,34	2.375,00	7.932,50
2.4.4	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	PRÓPRIA	M2	625,00	134,23	83.893,75
2.4.5	SINAPI	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,40M COM REVESTIMENTO CERAMICA		M	17,85	132,45	2.364,23
2.4.6	SINAPI	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,45M COM REVESTIMENTO CERAMICA		M	9,90	132,45	1.311,26
2.4.7	SINAPI	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,50M E REVESTIMENTO EM CERAMICA		M	1,60	215,84	345,34
2.4.8	SINAPI	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,60M COM REVESTIMENTO CERAMICA.		M	7,45	215,84	1.608,01
<b>2.5</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>101.729,77</b>
2.5.1	SINAPI	ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E		M2	954,17	40,36	38.510,30
2.5.2	73937/005	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	PRÓPRIA	M2	37,44	169,98	6.364,05
2.5.3	SINAPI	MURO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUIROS COM LOCACAO E INCLUIVE EXE CUC A O D E GABARITO,ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ, CONCRETO ARMADOPARA RADIER E CINTA SUPERIOR, COLUNAS DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,0M, CHAPISCADO, REBOCADO, SELADOR ACRILICO EPINTADO,		M	150,00	342,21	51.331,50
2.5.4	SINAPI	MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIJOLO DE 8 FUIROS (H=0,50M)(ESCAVACAO, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA PVA)		M	58,00	95,24	5.523,92
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS</b>						<b>93.939,55</b>
2.6.1	SINAPI	PORTA MADEIRA DE LEI TIPO MACICA, INCLUSO ARO/FORRA, ALIZAR, DOBRADICAS, PARAFUSOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FECHADURA - FORNECIMENTO E		M2	35,91	598,95	21.508,29
2.6.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	59,11	692,00	40.904,12
2.6.3	SUPLAN	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSORIOS		M2	3,00	223,28	669,84
2.6.4	SUPLAN	MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUMBADORES, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSORIOS		M2	60,00	222,65	13.359,00
2.6.5	SUPLAN	PORTAO EM GRADIL BELGO NYLOFOR 3D, DE CORRER,SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALVANIZADO 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODIZIOS		M2	1,68	672,99	1.130,62
2.6.6	08492/ORS	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO PARA PCD, DIAMETRO =1 1/2"		M	3,40	140,30	477,02
2.6.7	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM		M2	59,11	226,63	13.396,10
2.6.8	00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM. INCLUINDO 2 CHAVES	SINAPI	UN	2,00	30,08	60,16
2.6.9	SINAPI	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA , COM CILINDRO E MACANETA TIPO TACO DE GOLFE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UND	17,00	132,16	2.246,72
2.6.10	SUPLAN	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CJ 60,39CILINDRO, MACANETA TIPOO TACO DE GOLFE E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA		UND	2,00	93,84	187,68
<b>2.7</b>	<b>COBERTA</b>						<b>76.990,28</b>
2.7.1	92565	FABRICACAO E INSTALACAO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NAO APAREL HADA PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS E PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRET O, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SINAPI	M2	615,05	32,20	19.804,61
2.7.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA- CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTIC AL. AF 12/2015	SINAPI	M2	77,02	68,59	5.282,80
2.7.3	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA- CANAL, TIPO PLAN, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M2	672,85	35,93	24.178,50

Engenheiro Civil



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2021
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	85,33	18,45	1.574,34
2.7.5	SINAPI	ALGEROZ/RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=40CM, E=5CM		M	41,57	20,71	860,91
2.7.6	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	8,78	20,68	181,57
2.7.7	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO COM APLICACAO DE ARGAMASSA POLIMERICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR		M2	8,31	42,61	354,09
2.7.8	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	356,67	69,41	24.756,48
<b>2.8</b>	<b>REVESTIMENTO E FORRO</b>						<b>129.425,77</b>
2.8.1	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO;		M2	2.159,76	3,30	7.127,21
2.8.2	S77005	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM		M2	1.314,79	20,64	27.137,27
2.8.3	SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE		M2	844,79	16,09	13.592,67
2.8.4	SINAPI	REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO		M2	108,20	97,54	10.553,83
2.8.5	S77022	REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO		M2	736,59	61,63	45.396,04
2.8.6	SINAPI	CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L		M2	625,00	4,74	2.962,50
2.8.7	87532	REBOCO TETO/HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	625,00	36,25	22.656,25
<b>2.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>69.930,28</b>
2.9.1	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS D E M A O S , E M P A R E D E S INTERNAS/EXTERNAS/TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO		M2	407,76	32,21	13.133,95
2.9.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	407,76	2,40	978,62
2.9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	407,76	12,50	5.097,00
2.9.4	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO		M2	89,78	11,66	1.046,83
2.9.5	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA		M2	118,22	35,79	4.231,09
2.9.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,53	17,86	45,19
2.9.7	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PRÓPRIA	M2	1.578,41	13,75	21.703,14
2.9.8	CP-55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	PRÓPRIA	M2	1.009,28	5,06	5.106,96
2.9.9	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	625,00	15,68	9.800,00
2.9.10	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PRÓPRIA	M2	625,00	14,06	8.787,50
<b>2.10</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>110.290,03</b>
2.10.1	SINAPI	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO		M3	44,86	252,55	11.329,39
2.10.2	SUPLAN	REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, COM ESPESSURA DE 2CM.		M2	45,74	24,06	1.100,50
2.10.3	SINAPI	PISO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO		M2	45,74	51,25	2.344,18
2.10.4	S77010	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO		M2	515,01	113,71	58.561,79
2.10.5	SINAPI	APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAOS.		M2	515,01	17,56	9.043,58
2.10.6	SUPLAN	CALCADA DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA= 0,60M)		M	165,62	121,63	20.144,36
2.10.7	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,50	81,61	530,47

Jose Kennedy Leandro G. Filho

Remison Brasil de Melo

ENGENHEIRO CIVIL

CPA Nº 060280585-8



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2021
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	101,00	56,64	5.720,64
2.10.9	SINAPI	RAMPA EM CALÇADA DE PASSEIO EM CONCRETO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE), EXECUTADA CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO TATIL DE ALERTA (25X25CM) E SINALIZAÇÃO UNIVERSAL EM TINTA ACRILICA-ESTIRENADA (0,80 X 1,60)M		UND	1,00	311,70	311,70
2.10.10	SINAPI	AJARDINAMENTO COM 0,10M DE ATERRO VEGETAL (GRAMA EM PLACA + ATERRO VEGETAL) - FORNECIMENTO E PLANTACAO*		M2	62,00	19,41	1.203,42
<b>2.11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUCAS E METAIS</b>						<b>32.719,34</b>
2.11.1	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	12,00	36,25	435,00
	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	12,00	29,65	355,80
2.11.3	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	18,00	38,44	691,92
2.11.4	SINAPI	PONTO/COLUNA/TUBO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO, COM REDE EM TUBO PVC DE 50MM, INCLUSIVE CONEXOES		M	12,00	31,25	375,00
2.11.5	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	19,00	113,10	2.148,90
2.11.6	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	32,64	65,28
2.11.7	SINAPI	CONJUNTO CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, INCLUSO ADAPTADORES, CONEXOES, TUBOS, REGISTRO DE GAVETA E TORNEIRA DE BOIA E CISTERNA COM CAPACIDADE - BDI = 12,75		UND	1,00	11.944,90	11.944,90
2.11.8	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	520,91	2.083,64
2.11.9	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD/PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, SEM FURO FRONTAL, EM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E ASSENTO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	921,19	921,19
2.11.10	74234/001	MICETÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	573,55	573,55
2.11.11	SINAPI	LAVATÓRIO /CUBA LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM, VALVULA EM METAL CROMADA 1.1/2" X 1.1/2", SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2, ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM, EXCLUSIVE TORNEIRA		UND	4,00	208,29	833,16
2.11.12	SUPLAN	CUBA/LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUCA BRANCA (40 X 30)CM*, APENAS CUBA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00	162,16	162,16
2.11.13	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	7,00	173,69	1.215,83
2.11.14	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	90,01	450,05
2.11.15	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	137,93	275,86
2.11.16	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	123,05	615,25
2.11.17	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	51,15	358,05
2.11.18	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO		UND	3,00	31,81	95,43
2.11.19	SINAPI	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00	21,11	21,11

Jose Kennedy Leandro G. Filho

Jhonson Brasil de Melo



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2021
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.20	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	74,56	372,80
2.11.21	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UND	5,00	51,43	257,15
2.11.22	SINAPI	DISPENSER EM PLASTICO PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO, FORNECIMENTO E INSTALAO		UND	5,00	66,43	332,15
2.11.23	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	9,73	68,11
2.11.24	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	188,90	188,90
2.11.25	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	212,23	212,23
2.11.26	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA		M2	3,20	484,88	1.551,62
2.11.27	SUPLAN	BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATE 130 KG, MEDIDAS: 30,7CM X 23,5CM, - FORNECIMENTO E INSTALACAO.		UND	1,00	548,44	548,44
2.11.28	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM RESPALDO DE 0,20M, TESTEIRA DE 0,08M E LARGURA DE 0,50M.		M	7,10	346,25	2.458,38
2.11.29	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	213,26	639,78
2.11.30	SINAPI	BEBEDOURO INDUSTRIAL (CENTRAL DE AGUA GELADA) EM CHAPA ACO CARBONO GALVANIZADA COM CAPACIDADE DE 200 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE -5C E -15C, CARTUCHO FILTRANTE EM FIBRA DE CELULOSE, APARADOR COM 04 TORNEIRAS EM ACO INOX 304, UNIDADE CONDENSADORA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E RUÍDO E CAPACIDADE DE 1/5 HP E TUBULACAO FRIGORIFICA ESTANHADA PARA GARANTIR A QUALIDADE DA AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 12,75		UND	1,00	2.467,70	2.467,70
<b>2.12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>14.730,52</b>
2.12.1	SINAPI	PONTO DE ESGOTO SANITARIO COM TUBULACAO DE PVC, INCLUSOS RASGOS E CHUMBAMENTO.		UND	14,00	118,86	1.664,04
2.12.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	9,73	68,11
2.12.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	40,00	62,99	2.519,60
2.12.4	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUIC AO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA,		UND	2,00	576,61	1.153,22
2.12.5	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 40X40X40CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA)		UND	1,00	139,40	139,40
2.12.6	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/INSPECAO/GORDURA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 50X50X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM E=2CM, EM TAMPA PREMOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO.		UND	4,00	265,99	1.063,96
2.12.7	SINAPI	FOSSA SEPTICA COM SUMIDOURO E CAPACIDADE PARA 100 PESSOAS, INCLUSIVE ESCAVACAO		UND	1,00	8.122,19	8.122,19
<b>2.13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E MECÂNICAS</b>						<b>37.535,08</b>
2.13.1	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO ,INCLUSO BRACO DE TEMPO E LAMPADA - BASE E-27		UND	14,00	229,55	3.213,70
2.13.2	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/INSPECAO/GORDURA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 50X50X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM E=2CM, EM TAMPA PREMOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO.		UND	4,00	265,99	1.063,96
2.13.3	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUIC AO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA,		UND	1,00	576,61	576,61
2.13.4	83403	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UND	1,00	13,54	13,54
2.13.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 40 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	10,00	10,04	100,40
2.13.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	17,00	23,06	392,02
2.13.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	36,55	219,30



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2021
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.13.8	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	57,00	138,21	7.877,97
2.13.9	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	24,00	100,15	2.403,60
2.13.10	SINAPI	LUMINARIA EMERGENCIA LIGHTEX LXH-268 2X8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO.		UND	8,00	44,66	357,28
2.13.11	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALACAO*		UND	1,00	115,51	115,51
2.13.12	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	95,00	95,51	9.073,45
2.13.13	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	18,00	117,09	2.107,62
4	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	12,00	136,93	1.643,16
2.13.15	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	155,80	311,60
2.13.16	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	15,00	211,79	3.176,85
2.13.17	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UND	1,00	674,73	674,73
2.13.18	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	1,00	516,00	516,00
2.13.19	SUPLAN	REDE ELETRICA DE DISTRIBUICAO TRIFASICA COM 04(03FASES+01NEUTRO)CABOS DE COBRE ISOLIDADOS DE 2,5MM ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV COM ELETROCUDTO 3/4".		M	25,00	20,00	500,00
2.13.20	SUPLAN	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE(TOMADA, CAIXA ELETRODUTO, CONEXOES E FIOS)		UND	3,00	166,00	498,00
2.13.21	SUPLAN	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE: ELETRODUTO CONDULETE PVC RIGIDO 3/4", TOMADAS FEMEAS, TIPO JACK RJ-45, 08M DE CABO LOGICO UTP 4 PARES-CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO		UND	1,00	172,40	172,40
2	SUPLAN	BOMBA SUBMERSA L-660 220V - 5A 3/4 290 WATTS POCO 6 PUMP ECO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.		UND	1,00	369,74	369,74
2.13.23	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA PARA RAMAL DE ALIMENTACAO COM 04 CABOS DE 10MM2 ISOLACAO DE 1,0KV, EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DT-150/07, COMPLETA(ARRUELAS, CABECOTE, BUCHAS, QUADRO DE MEDICAO, DISJUNTOR GERAL, ELETRODUTOS, CABOS, TERMINAIS, CAIXAS DE ALVENARIA E MALHA DE ATERRAMENTO)		UND	1,00	2.157,64	2.157,64
2.14	<b>ELEMENTOS DECORATIVOS, MOBILIARIO</b>						<b>17.711,01</b>
2.14.1	SINCO/262	ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA-		UND	24,00	18,00	432,00
2.14.2	SINAPI	LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO.		UND	1,00	1.012,64	1.012,64
2.14.3	SUPLAN	PLACA DE INAUGURACAO, EM BRONZE (60 X 40)CM COM INSCRICOES E AS CARACTERISTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO VAZADAS E PINTADAS, INSTALADA		UND	1,00	2.117,38	2.117,38
2.14.4	SINAPI	MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 6,000M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M		UND	2,00	920,99	1.841,98
2.14.5	SINAPI	MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 5,50M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M		UND	1,00	3.080,60	3.080,60
2.14.6	SINAPI	QUADRO ESCOLAR (3,20X1,20)M EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO		UND	6,00	1.087,98	6.527,88
2.14.7	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	UND	1,00	238,46	238,46
2.14.8	SINAPI	LOGOTIPO DE PREFEITURA MUNICIPAL (PARA ESCOLAS RURAIS DE 04 E 06 SALAS)		UND	1,00	873,50	873,50
2.14.9	SINAPI	PORTÃO EM GRADIL DE FERRO COM 2 BARRAS CHATAS HORIZONTAIS DE 1 1/2"X 1 1/4", BARRAS VERTICAIS DE 1"X 1 1/4" E COM CHAPA 14 A CADA 2,00M, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M2	3,00	293,75	881,25




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REP.</b>
			05/2021
			05/2021
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.14.10	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	UND	2,00	352,66	705,32
<b>2.15</b>	<b>LIMPEZA, ENTREGA DA OBRA</b>						<b>3.758,08</b>
2.15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	604,00	4,00	2.416,00
2.15.2	SINAPI	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM		M3	36,00	37,28	1.342,08
<b>3</b>	<b>ETAPA 03: RECREIO COBERTO</b>						<b>47.962,60</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVICOES PRELIMINARES</b>						<b>831,60</b>
3.1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	PRÓPRIA	M2	72,00	11,55	831,60
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.281,77</b>
3.2.1	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M.		M3	18,24	70,16	1.279,72
3.2.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	8,64	463,20	4.002,05
	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>5.245,72</b>
3.3.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	1,50	439,83	659,75
3.3.2	SINAPI	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA -		M3	3,00	1.043,63	3.130,89
3.3.3	SINAPI	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -		M3	1,30	1.119,29	1.455,08
<b>3.4</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>9.407,88</b>
3.4.1	SUPLAN	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM - P E N S A D A R E S I N A D A , C O M APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA -		M3	3,00	3.135,96	9.407,88
<b>3.5</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>1.210,80</b>
3.5.1	SINAPI	ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E		M2	30,00	40,36	1.210,80
<b>3.6</b>	<b>COBERTA</b>						<b>7.462,76</b>
3.6.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	83,16	32,20	2.677,75
	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	4,00	391,15	1.564,60
3.6.3	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	83,16	35,93	2.987,94
3.6.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	12,60	18,45	232,47
<b>3.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>6.645,14</b>
3.7.1	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO;		M2	106,23	3,30	350,56
3.7.2	SINAPI	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM		M2	30,72	20,01	614,71
3.7.3	SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE		M2	75,51	16,09	1.214,96
3.7.4	SINAPI	REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO		M2	75,51	59,13	4.464,91
<b>3.8</b>	<b>PISOS</b>						<b>10.566,90</b>
3.8.1	SINAPI	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO		M3	6,00	271,83	1.630,98
3.8.2	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS, INCLUSIVE REGULARIZACAO E POLIMENTO		M2	72,00	106,21	7.647,12
3.8.3	SINAPI	APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAOS.		M2	72,00	17,90	1.288,80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	05/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>1.310,03</b>
3.9.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	4,00	79,41	317,64
3.9.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	4,00	95,51	382,04
3.9.3	SUPLAN	REFLETOR 100W LED SLIM SUPER BRANCO BIVOLT, COR LUZ: BRANCO FRIO 6000K, LUMINOSIDADE: 9500 LUMES, CARCACA: ALUMINIO COR CINZA OU PRETA, ANGULO: 180, VOLTAGEM: AC 80-240V (BI-VOLT) COR LUZ: BRANCO FRIO		UND	4,00	108,29	433,16
3.9.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	10,99	10,99
3.9.5	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	5,54	166,20
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>948.073,73</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>233.836,21</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.183.539,74</b>	
<b>Um Milhão Cento e Oitenta e Três Mil Quinhentos e Trinta e Nove reais e Setenta e Quatro centavos</b>							

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-88

Jenison Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 06028058-1



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL			<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL			<b>BDI :</b> 25,00%	2021/02	05/2021
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB			<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI			<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ETAPA 01 - GERAL	65.436,42	8,73 % 5.702,82	13,58 % 8.871,05	14,55 % 9.504,69	9,70 % 6.336,46	16,49 % 10.771,99	18,43 % 12.039,28	10,23 % 6.736,72	8,29 % 5.471,41	100,00 % 65.436,42
2	ETAPA 02: CONSTRUCAO DA ESCOLA	1.070.140,72	9,50 % 93.191,56	14,90 % 154.647,44	16,00 % 169.286,02	9,20 % 97.059,06	16,50 % 173.838,66	19,80 % 211.143,96	9,50 % 96.541,20	4,60 % 74.432,82	100,00 % 1.070.140,72
3	ETAPA 03: RECREIO COBERTO	47.962,60	13,00 % 6.095,35	19,00 % 9.026,89	12,60 % 5.886,89	17,50 % 8.068,16	10,30 % 4.862,34	19,40 % 9.270,53	8,20 % 4.752,44		100,00 % 47.962,60
		1.183.539,74	104.989,73 104.989,73	172.545,38 277.535,11	184.677,60 462.212,71	111.463,68 573.676,39	189.472,99 763.149,38	232.453,77 995.603,15	108.032,36 1.103.635,51	79.904,23 1.183.539,74	

  
**Engenheiro Brasil de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 115.160/280585-E

  
**Engenheiro Leonardo G. Filho**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 115.102.484-80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

### -- ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>3.340,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.340,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>835,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.175,25</b>

### -- ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSIS (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>1.135,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.135,92</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>283,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.419,90</b>

### -- ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>1.975,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.975,61</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>493,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.469,51</b>

### -- ADMINISTRACAO LOCAL - VECULOS E EQUIPAMENTOS (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>1.026,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.026,81</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>256,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.283,51</b>

### -- ADMINISTRACAO LOCAL - MOVEIS E UTENSILIOS (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>4.692,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.692,66</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1.173,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.865,83</b>

### -- "AS BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO E DOS PROJETOS DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS E DE INSTALACOES ELETRICAS, INSTALACOES HIDRAULICAS E INSTALACOES SANITARIAS - ESCOLAS (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>1.657,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.657,44</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>414,36</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
DIRETOR  
CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 060280585-8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			05/2021
			05/2021

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.071,80</b>
-----------------------	-----------------

### S00051 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (m2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,06623908	12,31	0,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08785040	9,29	0,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,64</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,10020329	9,25	0,93
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,25047215	3,70	0,93
I01776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	ORSE	m2	1,22584485	243,44	298,42
I0755S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,05696807	16,27	0,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>301,21</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,32171277	2,88	0,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31419954	2,95	0,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>304,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>304,71</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>76,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>380,89</b>

### 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	PRÓPRIA	KG	0,14741465	10,00	1,47
0004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13394035	11,67	1,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07977805	18,59	1,48
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11866043	13,19	1,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,08</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09196498	17,40	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220397	13,94	1,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,16</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
DIRETOR  
CPF Nº 115.102.484-80


Jenilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 060280585-6

<b>VALOR:</b>	<b>9,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,24</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,55</b>

### CP-73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00078519	153,64	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00853364	13,94	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,30</b>

### C2851 - INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA, INCLUSIVE CAIXA DAGUA DE 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,72853904	20,9300	161,7583
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,74362435	15,6500	121,1877
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>282,9460</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,76738780	5,7300	55,9671
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,48335838	297,9100	143,9973
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,63935525	26,7800	258,1419
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,88068298	11,9000	58,0801
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,54785764	13,8000	7,5604
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3,98089589	6,7100	26,7118
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>644,8886</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12236161	405,8000	49,6543
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>49,6543</b>
<b>VALOR:</b>						<b>977,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>						<b>188,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>977,49</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>244,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.221,86</b>

-- ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA MONOFASICA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR (UND)

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 GEOMETRA  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenison Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 110220585-6

<b>VALOR:</b>	<b>1.339,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.339,51</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>334,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.674,39</b>

73658 - LIGACAO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATE A CAIXA, COMPOSTO P OR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2021
			05/2021

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	PRÓPRIA	KG	1,47835601	4,17	6,16		
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	PRÓPRIA	KG	0,23458323	10,00	2,35		
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09804966	75,00	7,35		
00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	47,75887517	0,65	31,04		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	25,01282638	0,56	14,01		
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,06062254	80,00	4,85		
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,12125348	18,59	2,25		
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31403220	20,00	6,28		
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	7,29450867	14,17	103,36		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>177,65</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,27039870	124,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,29682283	101,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>226,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>403,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>80,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>403,77</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>100,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>504,71</b>

-- LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS, INCLUSIVE TRANSP/CARGA/DESCARGA (MÊS)

<b>VALOR:</b>	<b>582,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>582,39</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>145,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>727,99</b>

-- ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOLTERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC P I S O C O M P E N S N A V A L I N C T R A N S P / C A R G A / D E S C A R G A (MÊS)

<b>VALOR:</b>	<b>502,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>502,81</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>125,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>628,51</b>

-- ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M. (M3)

<b>VALOR:</b>	<b>56,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>14,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,16</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenison Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 10.060280585-6

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 85,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,17%
LOCAL:	COEMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			05/2021
			05/2021

### -- ATERRO DO CAIXAO SEM AQUISICAO DO MATERIAL (REATERRO MANUAL) (M3)

VALOR:	33,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,94
VALOR BDI (25.00%):	8,49
VALOR COM BDI:	42,43

### -- ATERRO DO CAIXAO COM AQUISICAO DO MATERIAL/AREIA, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M (M3)

VALOR:	125,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	125,98
VALOR BDI (25.00%):	31,50
VALOR COM BDI:	157,48

### 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,89219517	74,80	66,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,74</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,24332596	330,33	80,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86595062	17,59	85,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86651912	13,94	67,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>233,81</b>	

VALOR:	300,55
VALOR ENCARGOS (85.70%):	59,17
VALOR COM ENCARGOS:	300,55
VALOR BDI (25.00%):	75,14
VALOR COM BDI:	375,69

### -- ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FURAS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) (M2)

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-6

VALOR:	40,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,40
VALOR BDI (25.00%):	10,10
VALOR COM BDI:	50,50

### 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,46329931	278,04	406,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2021
			05/2021

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15974103	17,59	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20156385	13,94	2,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>412,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>412,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>25,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>412,45</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>103,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>515,56</b>

**-- CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA - (M3)**

<b>VALOR:</b>	<b>966,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>966,84</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>241,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.208,55</b>

**-- CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - (M3)**

<b>VALOR:</b>	<b>955,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>955,43</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>238,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.194,29</b>

**SINAPI - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA VIGA COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- P E N S A D A R E S I N A D A , C O M APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - (M3)**

<b>VALOR:</b>	<b>2.693,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.693,72</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>673,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.367,15</b>

**SUPLAN - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- P E N S A D A R E S I N A D A , C O M APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA - (M3)**

<b>VALOR:</b>	<b>2.671,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.671,38</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>667,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.339,23</b>


Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jemison Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-6

**SINAPI - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK >= 30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - (M3)**

<b>VALOR:</b>	<b>1.900,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				<b>REF.</b>
				05/2021
				05/2021
				05/2021

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.900,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>475,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.375,00</b>

**74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	PRÓPRIA	KG	0,65347224	4,17	2,72
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,38741452	40,00	55,50
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,40235022	11,67	4,70
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04162244	18,59	0,77
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,23586047	20,00	4,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,41</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22198632	14,50	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22198632	17,40	3,86
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04578469	334,08	15,30
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04578469	23,73	1,09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48559508	17,59	8,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49946922	13,94	6,96
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>38,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>107,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>9,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>107,38</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>26,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,23</b>

**SINAPI - PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,40M COM REVESTIMENTO CERAMICA (M)**

<b>VALOR:</b>	<b>105,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,96</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>26,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>132,45</b>

**SINAPI - PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,45M COM REVESTIMENTO CERAMICA (M)**

<b>VALOR:</b>	<b>105,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,96</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>26,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>132,45</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
**DIRETOR**  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenison Brasil de Melo  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CRP Nº 060280585-6



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2021
			08/2021

### SINAPI - PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,50M E REVESTIMENTO EM CERAMICA (M)

<b>VALOR:</b>	<b>172,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>172,67</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>43,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>215,84</b>

### SINAPI - PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,60M COM REVESTIMENTO CERAMICA. (M)

<b>VALOR:</b>	<b>172,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>172,67</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>43,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>215,84</b>

### SINAPI - ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>32,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,29</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,36</b>

### 73937/005 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	SINAPI	UN	11,00000000	9,19
					101,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>101,09</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	419,95
					3,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,59
					17,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,94
					13,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>34,89</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenison Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 100220585-6


<b>VALOR:</b>	<b>135,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>135,98</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>34,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>169,98</b>

### SINAPI - MURO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUIROS COM LOCALCAO E INCLUSIVE EXECUCAO DE GABARITO, ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ, CONCRETO ARMADO PARA RADIER E CINTA SUPERIOR, COLUNAS DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,0M, CHAPISCADO, REBOCADO, SELADOR ACRILICO EPINTADO, (M)

<b>VALOR:</b>	<b>273,77</b>
---------------	---------------

*[Handwritten Signature]*  
90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 85,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,17%	
	LOCAL:	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	05/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	273,77
VALOR BDI (25.00%):	68,44
VALOR COM BDI:	342,21

**SINAPI - MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIJOLO DE 8 FUROS (H=0,50M)(ESCAVACAO, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA PVA) (M)**

VALOR:	76,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,19
VALOR BDI (25.00%):	19,05
VALOR COM BDI:	95,24

**SINAPI - PORTA MADEIRA DE LEI TIPO MACICA, INCLUSO ARO/FORRA, ALIZAR, DOBRADICAS, PARAFUSOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FECHADURA - FORNECIMENTO E (M2)**

VALOR:	479,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	479,16
VALOR BDI (25.00%):	119,79
VALOR COM BDI:	598,95

**94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	3,18695098	171,95	547,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>547,99</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00399706	470,16	1,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10687840	17,59	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13486112	13,94	1,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,61</b>

VALOR:	553,60
VALOR ENCARGOS (85.70%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	553,60
VALOR BDI (25.00%):	138,40
VALOR COM BDI:	692,00

**SUPLAN - GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSORIOS (M2)**


VALOR:	178,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	178,62
VALOR BDI (25.00%):	44,66
VALOR COM BDI:	223,28

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Genilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-6



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**SUPLAN - MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUMBADORES, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSORIOS (M2)**

<b>VALOR:</b>	178,12
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	178,12
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	44,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	222,65

**SUPLAN - PORTAO EM GRADIL BELGO NYLOFOR 3D, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALVANIZADO 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODIZIOS (M2)**

<b>VALOR:</b>	538,39
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	538,39
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	134,60
<b>VALOR COM BDI:</b>	672,99

**08492/ORS - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO PARA PCD, DIAMETRO =1 1/2" (M)**

<b>VALOR:</b>	112,24
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	112,24
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	28,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	140,30

**72122 - VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM (M2)**

<b>VALOR:</b>	181,30
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	181,30
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	45,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	226,63

**00005085 - CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES (UN)**

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80


Jenilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-6

<b>VALOR:</b>	24,06
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	24,06
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	6,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	30,08

**SINAPI - FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, COM CILINDRO E MACANETA TIPO TACO DE GOLFE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)**

<b>VALOR:</b>	105,73
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	105,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>26,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>132,16</b>

**SUPLAN - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CJ 60,39CILINDRO, MACANETA TIPOO TACO DE GOLFE E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA (UND)**

<b>VALOR:</b>	<b>75,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,07</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>18,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,84</b>

**92565 - FABRICACAO E INSTALACAO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS E PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRET O, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59180905	9,70	5,74
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,14292341	18,91	2,70
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11195936	20,51	2,29
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11983750	25,63	3,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,80</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05083992	14,50	0,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56193876	17,40	9,77
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05780739	12,74	0,73
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,05427607	13,58	0,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>4,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,76</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,20</b>

Rose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CDE Nº 115.102.484-80

Jenison Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CDE Nº 050280585-6


**92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA- CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTIC AL. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,26568541	9,70	41,37
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07165340	20,94	1,50
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,07941676	18,89	1,50
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,07875986	19,05	1,50
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,81560976	1,84	1,50
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07314130	20,51	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,87</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b>	30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b>	85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b>	25,00%	<b>L.S. Mês:</b>	48,17%
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	05/2021	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10347326	14,50	1,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08622299	17,40	1,50
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,11775444	12,74	1,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11049407	13,58	1,50

**TOTAL SERVIÇO:** 6,00

<b>VALOR:</b>	<b>54,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>2,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,87</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>13,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,59</b>

### 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA- CANAL, TIPO PLAN, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02709830	730,00	19,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,78</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,17633817	12,74	2,24
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,16543048	13,58	2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16116581	13,94	2,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11204642	20,06	2,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,96</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>28,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>3,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,74</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,93</b>

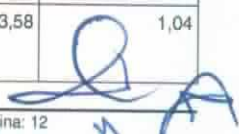
Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Genilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF Nº 060280585-6

### 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER TICAL. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,89	5,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,67</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00866478	338,50	2,93
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,08233800	12,74	1,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07724853	13,58	1,04

  
 AA  
 17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA:</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2021

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13031975	13,94	1,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11326146	20,06	2,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>2,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,76</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,45</b>

### SINAPI - ALGEROZ/RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=40CM, E=5CM (M)

<b>VALOR:</b>	<b>16,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,57</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,71</b>

### 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF\_07/2019 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00457105	338,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12084653	13,94
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66441188	20,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,54</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,68</b>

### SINAPI - IMPERMEABILIZACAO COM APLICACAO DE ARGAMASSA POLIMERICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR (M2)

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Emilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRP Nº 060280585-6

<b>VALOR:</b>	<b>34,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,09</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,61</b>


### 96111 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,06798258	24,37
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,73308937	26,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,63</b>

*(Handwritten signature and initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b>	30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b>	85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b>	25,00%	<b>L.S. Mês:</b>	48,17%
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	05/2021	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,13127779	12,62	1,65
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,07657487	21,64	1,65
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	0,60916119	2,72	1,65
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	0,22952660	7,22	1,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,88</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560777	12,23	1,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,65</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>55,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,53</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>13,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,41</b>

**SINAPI - CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>2,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,64</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,30</b>

**S77005 - REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>16,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,51</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,64</b>

**SINAPI - EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE (M2)**

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
**DIRETOR**  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 REA Nº 060280585-E

<b>VALOR:</b>	<b>12,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,87</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,09</b>

**SINAPI - REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>78,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,03</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2021
			05/2021

<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>19,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,54</b>

**S77022 - REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTAMENTO. INDUSTRIALIZADO (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>49,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,30</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>12,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,63</b>

**SINAPI - CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,74</b>

**87532 - REBOCO TETO/HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05749833	442,16	25,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10190522	17,59	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12858702	13,94	1,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>29,00</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>29,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>4,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,25</b>

**SINAPI - EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMÃO S, E M P A R E D E S INTERNAS/EXTERNAS/TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO (M2)**

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
**DIRETOR**  
 CPF Nº 115.102.484-80

Adilson Brasil de Melo  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 Nº 22.106/200585-8

<b>VALOR:</b>	<b>25,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,77</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,21</b>

**88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,15598455	7,32	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,14</b>	

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF.
				05/2021
				05/2021
				05/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02104085	18,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02809068	13,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,92</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,40</b>

### 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,34950622	19,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,80</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09989043	18,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09698877	13,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>1,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,50</b>

### 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,33</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,66</b>

### 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jemison Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF Nº 060280585-6

<b>VALOR:</b>	<b>28,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,63</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,79</b>

### 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,36007034	5,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,14</b>

RUA ANTÔNIO LOPES BEZERRA, Nº 60, BAIRRO DOS REMÉDIOS, CAJAZEIRAS - PB / FONE: (83)9 9183 - 2942.

Página: 16

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR:</b>	<b>11,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,75</b>

### CP-55960 - IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,04955766	18,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22286427	13,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,11</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jemison Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF Nº 060280585-6

<b>VALOR:</b>	<b>4,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,05</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,06</b>

### 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,07325605	10,00
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,70267189	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,46</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55667832	18,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05253442	13,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>					<b>3,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,54</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>3,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,68</b>

### 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,49975196	19,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,73</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04095807	18,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05464924	13,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>					<b>0,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,06</b>

### SINAPI - LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO (M3)

<b>VALOR:</b>	<b>202,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>202,04</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>50,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>252,55</b>

### SUPLAN - REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, COM ESPESSURA DE 2CM. (M2)

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenison Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-3


<b>VALOR:</b>	<b>19,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,06</b>

### SINAPI - PISO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>41,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>10,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,25</b>

**S77010 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>90,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,97</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>22,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,71</b>

**SINAPI - APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTÊNCIA EM TRES DEMAOS.. (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>14,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,05</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,56</b>

**SUPLAN - CALCADA DE PROTEÇÃO/CONTORNO - (LARGURA= 0,60M) (M)**

<b>VALOR:</b>	<b>97,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,30</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>24,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>121,63</b>

**94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	0,65359079	1,32
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,21152755	4,08
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,86306735	28,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,88</b>


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04959779	17,40
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02588065	341,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04906265	17,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06193315	13,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,41</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-6

<b>VALOR:</b>	<b>65,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>1,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,29</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>16,32</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b>	30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b>	85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b>	25,00%	<b>L.S. Mês:</b>	48,17%
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	05/2021	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>81,61</b>
-----------------------	--------------

### 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01963741	75,00	1,47
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,14547624	29,29	33,55
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01959499	75,17	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,49</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08417218	17,50	1,47
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,93831666	0,76	1,47
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07580707	19,43	1,47
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	2,83292725	0,52	1,47
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,17226025	8,55	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10566936	13,94	1,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>1,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,31</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>11,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,64</b>

### SINAPI - RAMPA EM CALCADA DE PASSEIO EM CONCRETO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE), EXECUTADA CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA (25X25CM) E SINALIZAÇÃO UNIVERSAL EM TINTA ACRILICA-ESTIRENADA (0,80 X 1,60)M (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>249,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>249,36</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>62,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>311,70</b>

### SINAPI - AJARDINAMENTO COM 0,10M DE ATERRO VEGETAL (GRAMA EM PLACA + ATERRO VEGETAL) - FORNECIMENTO E PLANTACAO\* (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>15,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,53</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,41</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
**ENGENHEIRO**  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenison Brasil de Melo  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 Nº 060290585-5



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2021
			05/2021

### 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00270000	5,02	0,01
89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05670000	10,44	0,59
89572 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02890000	6,66	0,19
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	3,40	0,01
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04480000	4,61	0,20
89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	10,42	0,46
89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	9,39	1,63
89558 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	7,14	0,88
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03650000	2,11	0,07
89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38530000	14,97	5,76
89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	14,36	14,36
89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03930000	26,02	1,02
89568 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11560000	33,12	3,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>29,00</b>

rose Kennedy Leandro G. Filho  
**DIRETOR**  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenison Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 660280585-5

<b>VALOR:</b>	<b>29,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>1,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,25</b>

### 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09850000	4,33	0,42
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	5,02	0,29
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	8,81	0,13
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	3,40	0,03
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	9,45	0,10
90439 FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	38,55	0,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2021

89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	8,77	0,21
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	5,43	0,84
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	6,50	0,38
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	7,72	0,19
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	9,31	0,79
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	4,44	0,93
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	5,13	0,28
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	6,62	0,07
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	2,11	0,08
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	8,59	0,12
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	8,78	1,15
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	10,18	0,41
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	13,11	3,73
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55650000	9,95	5,53
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	13,46	4,93
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07650000	22,86	1,74
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	10,90	0,69
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	16,04	0,24
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	18,55	0,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>23,72</b>

*José Kennedy Leandro G. Filho*  
 AUTOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

*Jenison Brasil de Melo*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 100000000-3

<b>VALOR:</b>	<b>23,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>2,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,72</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,65</b>

**91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	4,70
					3,06

34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2021


Código	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor	L.S.
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	8,81	1,76
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,40	0,02
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	4,61	0,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	9,45	0,07
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	12,95	2,19
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,27	0,21
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	4,19	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	6,05	3,95
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	5,79	0,26
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,73	0,03
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,35	0,04
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	4,60	0,35
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,11	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	8,59	1,72
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	6,05	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	8,51	2,58
9446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	4,63	0,59
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	7,62	0,59
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	15,50	12,30
89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	16,51	0,27
89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	10,90	0,41
89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	12,30	0,04
89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	15,23	0,17
89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	16,56	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>30,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>						<b>7,34</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenison Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 10283585-5



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,75</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,44</b>

### SINAPI - PONTO/COLUNA/TUBO DE VENTILACAO DE ESGOTO, COM REDE EM TUBO PVC DE 50MM, INCLUSIVE CONEXOES (M)

<b>VALOR:</b>	<b>25,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,25</b>

### 92757 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE A, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10064610	8,81	0,88
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	12,95	12,95
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,14653311	6,05	0,88
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10318114	8,59	0,88
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10414975	8,51	0,88
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	4,77540142	15,50	74,01

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>90,48</b>
<b>VALOR:</b>	<b>90,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>21,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,48</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>22,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,10</b>

### 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	7,56	0,05
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	19,97	19,97

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,02</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	13,09	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	17,11	3,45

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>6,09</b>
------------------------	-------------


Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-00

Jenison Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 115.102.484-00

<b>VALOR:</b>	<b>26,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>2,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,11</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	05/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (25.00%):	6,53
VALOR COM BDI:	32,64

**SINAPI - CONJUNTO CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUORTE CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, INCLUSO ADAPTADORES, CONEXÕES, TUBOS, REGISTRO DE GAVETA E TORNEIRA DE BOIA E CISTERNA COM CAPACIDADE (UND)**

VALOR:	10.594,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10.594,15
VALOR BDI (12.75%):	1.350,75
VALOR COM BDI:	11.944,90

**86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	408,79	408,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>416,73</b>

VALOR:	416,73
VALOR ENCARGOS (85.70%):	8,22
VALOR COM ENCARGOS:	416,73
VALOR BDI (25.00%):	104,18
VALOR COM BDI:	520,91

**95472 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD/PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, SEM FURO FRONTAL, EM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E ASSENTO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPELHO	SINAPI	UN	1,00000000	7,47	7,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,47</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	729,48	729,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>729,48</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 CREA/PB 01/2018-00000000  
 CPF Nº 115.102.484-80


Genison Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 060280585-6

VALOR:	736,95
VALOR ENCARGOS (85.70%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	736,95
VALOR BDI (25.00%):	184,24
VALOR COM BDI:	921,19

**74234/001 - MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	28,87	28,87
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,62715082	2,05	1,29
00010432	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	306,90	306,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b>	30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b>	85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b>	25,00%	<b>L.S. Mês:</b>	48,17%
	<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	05/2021	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	7,70	15,40
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	66,06	66,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>418,52</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34749125	13,09	17,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32561802	17,11	22,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>40,32</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>458,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>14,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>458,84</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>114,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>573,55</b>

**SINAPI - LAVATORIO /CUBA LOUCA BRANCA SUSPENSO \*40 X 30\* CM, VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2", SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2, ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM, EXCLUSIVE TORNEIRA (UND)**

<b>VALOR:</b>	<b>166,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>166,63</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>41,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>208,29</b>

**SUPLAN - CUBA/LAVATORIO DE CANTO EM LOUCA BRANCA (40 X 30)CM\*, APENAS CUBA/LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)**

<b>VALOR:</b>	<b>129,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>129,73</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>32,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>162,16</b>

**94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,12913866	0,97
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	128,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>129,85</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08082292	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47106545	8,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>138,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>3,35</b>

  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 "CREA" Nº 060280585-6



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			06/2021
			05/2021
			05/2021

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>138,95</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>34,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>173,69</b>

### 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,10540651	7,56	0,79
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	68,28	68,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,07</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06926562	13,09	0,90
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11966708	17,11	2,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>72,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>1,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,01</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,01</b>

### 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,05	0,04
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	107,80	107,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,84</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	17,11	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	13,94	0,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,50</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 Diretor  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CPF Nº 080290937-3

<b>VALOR:</b>	<b>110,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>110,34</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>27,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,93</b>

### 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,05	0,04
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	96,34	96,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96,38</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2021
			05/2021

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,11	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	13,94	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>98,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>98,44</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>24,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>123,05</b>

### 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00215224	2,05
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	40,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,91</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00050632	17,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00107357	13,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>40,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,92</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>10,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,15</b>

### SINAPI - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXACAO (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>25,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,45</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,81</b>

### SINAPI - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>16,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,89</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,11</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 CUF  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRP 4ª M 080280585-6

### 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	57,25
<b>TOTAL:</b>					<b>57,25</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>DATA :</b> 30/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.</b>	
			05/2021
			05/2021
			05/2021

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>57,25</b>
------------------------	--------------

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07986302	17,11	1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07463559	13,94	1,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>59,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,65</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>14,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,56</b>

### .PI - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>41,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,14</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>10,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,43</b>

### SINAPI - DISPENSER EM PLASTICO PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO, FORNECIMENTO E INSTALAO (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>53,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,14</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>13,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,43</b>

### 9 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00762907	49,68	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,22229905	1,66	0,36
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,75	5,75
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00878591	43,14	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,85</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03023371	13,09	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03179592	17,11	0,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,78</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,73</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenison Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREAN 000280585-6

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - RURAL	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,17%
<b>LOCAL:</b>	COREMAS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			05/2021
			06/2021
			05/2021

### 86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	7,70	30,80
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04360875	77,91	3,39
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM	SINAPI	UN	1,00000000	104,84	104,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>139,03</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48668249	17,11	8,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27067674	13,94	3,77
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>12,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>151,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>4,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>151,12</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>37,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>188,90</b>

### 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	106,98	106,98
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,61	2,44
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,07332331	26,82	1,96
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05022355	77,91	3,91
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	21,85	43,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>158,99</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37051864	17,11	6,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32025876	13,94	4,46
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>169,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>3,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>169,78</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>42,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>212,23</b>

José Kennedy Leandro G. Filho  
 CLIENTE  
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenison Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 262585-3

### SINAPI - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>387,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>387,90</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>96,98</b>